

Тема занятия: Распознавание птиц по силуэтам. Итоговое занятие по теме.

Цель занятия:

- научить распознавать птиц в полете по силуэтам.

Задачи занятия:

- показать приспособление птиц к полету;
- обобщить полученные знания по теме.
- воспитывать бережное отношение к природе; показывать необходимость охраны птиц;
- формировать умения анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления; выявлять причины и следствия простых явлений.

Ход занятия:

Здравствуйте, ребята. На прошлом занятии мы с вами познакомились с силуэтами летающих птиц. Сегодня мы с вами постараемся научиться распознавать птиц по силуэтам.

Определение птицы по силуэту может быть сложной задачей, но с некоторой практикой вы сможете стать настоящим экспертом по распознаванию этих великолепных созданий природы. Вот несколько советов, которые помогут вам в этом:

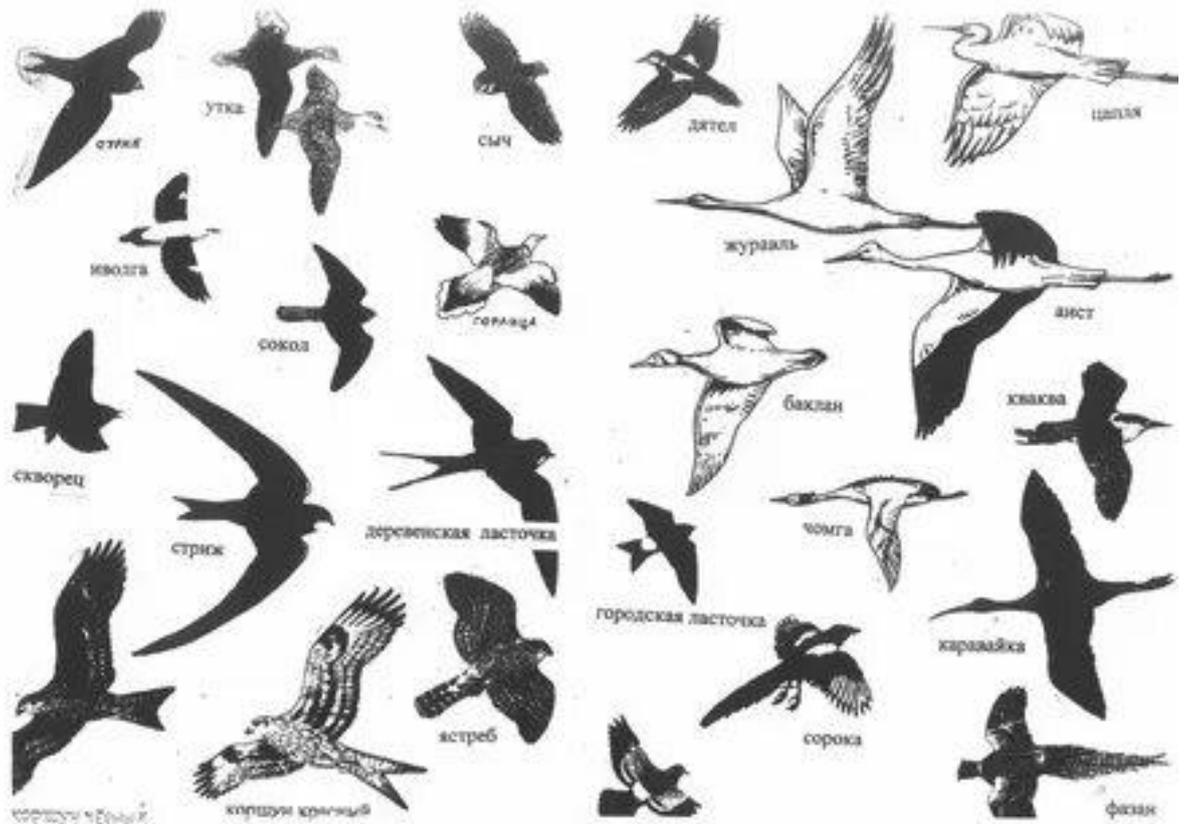
1. Обратите внимание на форму крыльев. Каждая птица имеет определенную длину и форму крыльев, которые позволяют им маневрировать в воздухе.
2. Посмотрите на форму головы. Обычно она имеет округлую или заостренную форму.
3. Учтите размер тела.
4. Обратите внимание на хвост. У каждой птицы он имеет определенную длину и форму.
5. Помните, что определение любой птицы по силуэту требует практики и опыта. Иногда можно использовать комбинацию признаков, чтобы убедиться, что вы правильно распознали птицу. Следуя этим советам, вы сможете научиться идентифицировать любых птиц только по их силуэту.

При определении по полету птиц большое значение имеют их силуэты на фоне неба. Вытянутая длинная шея характерна для журавлей, аиста, а изогнутая - для цапли или выпи (у них при полете шея бывает иногда даже втянутая). На обоих этих силуэтах хорошо бывают заметны длинные ноги. Силуэты чирков и уток - короткохвостые и с вытянутой головой; вместе с частями, сопровождаемыми отрывистым свистом, взмахами крыльев, они настолько характерны, что позволяют определять этих птиц уже по одному полету и размерам.

В силуэтах различных хищников помимо размеров, важной руководящей чертой является контур хвоста: вырезанный хвост характерен для коршуна, и это единственный у нас обыкновенный хищник с таким хвостом (лишь у скопы силуэт хвоста имеет небольшую вырезку, но различить их по окраске брюха и по величине нетрудно). Хвост самого обыкновенного у нас хищника - канюка или сарыча - очень широкий и слегка закругленный, в противоположность узкому и более

длинному хвосту ястреба-тетеревятника. Силуэты мелких соколов и пустельги имеют еще более узкий, иногда даже заостренный хвост.

Внимательно рассмотрите картинку, познакомьтесь с силуэтами птиц.



Изучив силуэты птиц по картинкам, попробуйте опрнделить их самостоятельно



И так, ребята, мы с вами изучили тему «Миграции и ориентации птиц». Давайте вместе вспомним и обобщим полученные знания.

Птицы, улетающие на зиму, называются перелетными, или кочующими. Осенний отлет начинается после того, как молодняк научится летать. Перед отлетом птицы часто образуют стаи и кочуют иногда на большие расстояния. Места с холодным климатом птицы покидают осенью раньше, чем более теплые края; весной на севере они появляются позже, чем на юге. Каждый вид птиц улетает и прилетает в определенное время, хотя, конечно, погода оказывает влияние на сроки отлета и прилета.



Птицы одних видов летят поодиночке, других — группами или стаями. Для многих видов характерен определенный порядок расположения птиц в стае. Вьюрки и другие воробьиные летят беспорядочными группами, вороны — редкими цепочками, кроншнепы и кулики-сороки — «шеренгой», гуси и журавли — «углом». У большинства птиц самцы и самки летят одновременно. Но у зяблика самки улетают осенью раньше самцов, а у аистов самцы прилетают весной на родину раньше самок.

Молодые птицы иногда отлетают на зимовку раньше старых. Одни птицы летят днем, другие — ночью, а днем останавливаются на кормежку. Скорость полета птиц на пролетах относительно невелика. Например, у перепела — 41 км/час. Наибольшая скорость у черного стрижа — 150 км/час. Высота перелета — средняя. Многие мелкие воробьиные летят низко над землей. Еще ниже — при встречном ветре, сильной облачности, осадках. Крупные виды летят примерно на высоте 1—2 тыс. м, средние и мелкие — около 1000—500 м.



Итак, ребята, давайте подведем итог: из всех явлений в жизни птиц самое удивительное — их перелеты. Сезонные миграции птиц — это ежегодные перелёты пернатых на значительные расстояния с места их гнездования к месту зимовки и назад. Наиболее распространенная картина заключается в том, что птицы мигрируют весной в умеренный или арктический пояс Северного полушария для размножения, а затем осенью улетают на юг в более теплые регионы мира.